
.Net
LA FACULTÉ
SEEK KNOWLEDGE







Le Foie et voies biliaires.

→ Foie :

- glande amphicrine (endocrine et exocrine).
  double partie : → vasculaire : fonction endocrine.
  → canaliculaire : sécrétion biliaire.
- Origine : entoblaste.

→ parenchyme Hépatique :

① formations conjonctives : cloisons et travées issues de la capsule de Glisson.
→ Voie de marche aux vaisseaux et nerfs et aux conduits biliaires intrahépatiques.

② parenchyme glandulaire :
découpé par des travées en lobules :
→ polygonal, limité incomplètement par des espaces portes → espaces de Kiernan.
centrés par une veine centro-lobulaire.

→ espace de Kiernan :
- Vaisseaux sanguins : branches de l'artère hépatique ou veine porte.
- fentes ou capillaires lymphoïdes : Drainés par le réseau de la capsule de Glisson.
- Voies biliaires interlobulaires.
- fibres nerveuses amyéliniques.

→ parenchyme intralobulaire :

- de la veine centrolobulaire aux espaces portes.
  - Hépatocytes • capillaires sinusoïdes • fibres grillagées (Trame de soutien) • canalicules biliaires.

- Les cellules Hépatiques :
- elles constituent les travées de REMAK.

→ en MO : - contour polygonal.
- cytoplasme basophile ; un ou deux Noyaux nucléolés.
- Golgi juxta-nucléaire. / chondriomes abondants.
- enclaves à glycogènes, lipides, grains sidérophiles.

→ en ME : - Mb Renisée de Microvillosités.
- matrice cytoplasmique renferme : - saccules ergastoplasmiques.
  - golgi ; RE développé
  - lysosomes, peroxysome..
  - glycogène.

- Les capillaires Sinusoïdes :
- sont logées entre les travées de REMAK.
- des veines périlobulaires à la veine Centrolobulaire, donne naissance à l'étoile de Hering.
- paroi discontinue, épithélium fenêtré dépourvu de membrane basale.
- l'endothélium est séparé de la cellule hépatique par espace de Disse. renferme les ¢ d'ITO (Stockage de graisses)

→ cellules de Küpffer :
dans la lumière des capillaires sinusoïdes, aux angles d'anastomose des travées de REMAK
aspect Rameux, Nombreux lysosomes et phagosomes.

• La trame de soutien de parenchyme :

• formé de fibres de collagène continue, unissant les fibres conjonctives de l'espace de Kiernan au dispositif fibreux de la paroi de la veine centro-lobulaire → discrète.

• les fibres grillagées répartissent :
- Radiées : collagène.
- treillis : fibres de réticulines encerclant les travées de Remak ; et capillaires sinusoïdes
• unissantes : fibres de réticuline solidarisant les fibres en treillis.

• Canalicules biliaires :
• fin conduits intercellulaires, entre les faces ou les arêtes contiguës de 2 ou 3 hépatocytes
• sans paroi propre ; dépressions en gouttière des parois des cellules hépatiques.
• Rejoignent le canal biliaire de l'espace de Keirnan par passages de Hering. (À la périphérie)

La paroi des passages de Hering :
- épth unistratifié reposant sur une vitrée.
• canalicule biliaire : → Mb hérissée de microvillosités.
→ desmosomes isolent le canalicule du reste de l'espace intercellulaire

→ Vascularisation du lobule hépatique :

- fonctionnel : issu de veine porte, system porto-sus-hépatique : riches capillaires sinusoïdes entre les travées de Remak • Drainé par la veine centro-lobulaire qui cheminant dans l'axe du lobule gagne une veine sus-lobulaire la réunion donne naissance à les veines sus hépatiques qui se terminent dans la Veine cave inférieure.

- Nourricier : artério-veineux, issus des ramifications de l'artère hépatique ;
System hépatico-sus-hépatique :
à la paroi des lobules chaque branche de l'artère irrigue la paroi des vx portes et des conduit biliaires. Fournit un contingent d'artériole à l'origine des capillaires intra-lobulaires qui s'ébouchent dans les capillaires sinusoïdes.

→ La circulation du retour "veines sus hépatiques" commune aux deux systèmes vasculaires intra-lobulaires.

→ Histophysiologie :
① Zone périphérique "périportale" : zone cytogène, faite de ¢ jeunes en activité permanante.
② Zone Moyenne : lors des phases digestives.
③ Zone centrale : péri-sus-hépatique : faite de ¢ agées, intervient lors du surcharge sur les 2 autres zones

→ Cytophysiologie : fonctions des Hépatocytes

• Synthèse ; • Stockage ; • Dégradation ; • Détoxication.

- Matériaux prelevés par l'hépatocytes à partir des capillaires sinusoïdes. sont orientés selon deux axes :
- Sinusoïde : voie de synthèse.
- canaliculaire : voie de déchets.

• Rôle des cellules de Küpffer :

• appartient au système réticulo-histiocytaire, doué à une activité phagocytaire.
capte et cède à l'hépatocyte. soit il utilise ou élimine dans la bile.

• Elle assure plusieurs fonctions :
→ métabolisme du fer.
→ biligenèse.
→ neutralise les substances toxiques, dégrade les métabolites nocifs → fonction d'épuration

Les Voies Biliaires :

→ Voies biliaires extra-hépatiques :

Muqueuse → • Epth prismatique unistratifié à plateau strié, reposant sur une vitrée.
• chorion conjonctivo-vasculaire, avec des glandes tubuleuses ramifiées muqueuses.

Musculeuse → • fibres musculaires lisses. formant sphincter de Lutkins, et d'Oddi.

Adventice → • conjonctivo-élastique

→ La paroi de la vésicule Biliaire :

muqueuse → • replis muqueux intriqués. (disparaissent lorsque la vésicule est pleine).
• Epth prismatique simple. avec des ¢ caliciformes ouvertes et argentaffines.

musculeuse → couche plexiforme (caps) ; couche longitudinale interne et circulaire externe.tel

feuillet viscéral (au lieu de l'adventive) → sur la face péritonéale de la vésicule biliaire.